



TRANSFORMADORES **CABRERA**





ÍNDICE

Nuestra empresa.....	Página 2
Venta y alquiler de transformadores de distribución.....	Página 3
Diagnóstico	Página 4
Reparación, modificación y cambio de tensión.....	Página 5
Revisión	Página 6
Servicios “in situ”	Página 7
Accesorios	Página 7
Cambio y tratamiento del aceite aislante	Página 8
Análisis de aceites e informes	Página 8
Ensayos de laboratorio.....	Página 9
Terminación	Página 10
Medioambiente	Página 10
Calidad	Página 11
¿Dónde estamos?	Página 12



Nuestra empresa

Transformadores Cabrera S.L. es una empresa con más de 25 años de experiencia profesional en el sector eléctrico de transformadores y autotransformadores, fundada en 1989 por D. Antonio Cabrera de la Torre como empresa familiar.

Conscientes de la importancia de la calidad de los servicios que prestamos y de la satisfacción de nuestros clientes, disponemos de un Sistema de Gestión de la Calidad como compromiso de mejora continua.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Venta y alquiler de transformadores de distribución

Contamos con una amplia gama de transformadores nuevos, reconstruidos y de ocasión garantizados: trifásicos, 50 Hz, en baño de aceite y silicona; desde 10 kva hasta 2.000 kva, para el suministro de industrias, particulares y compañías eléctricas.

Asimismo, también suministramos autotransformadores monofásicos y trifásicos, 50 Hz, en seco, baño de aceite y silicona.

Garantizamos la calidad de nuestros transformadores contando para ello con los mejores equipos e instalaciones junto con una plantilla de trabajadores altamente cualificados.



Diagnóstico del transformador

Recepcionado el transformador en nuestra planta, se realiza un diagnóstico de estado para su revisión o su reparación, en el cual se incluyen los ensayos en laboratorio. También se realiza una observación visual de las posibles pérdidas, rotura y/o fisuras de aisladores, deformaciones en cuba y radiadores, etc.



Reparación de transformadores, modificaciones y cambio de tensión

Reparamos, modificamos y realizamos cambios de tensión en transformadores y autotransformadores, monofásicos y trifásicos, en baño de aceite y en silicona, en A.T. y B.T.; desde 5 kva hasta 3.150 kva con tensiones desde 220 v. hasta 45.000 V.

El transformador será rebobinado según el caso y con previo acuerdo con el cliente.

Los materiales aislantes que se emplean para los bobinados poseen excelentes condiciones dieléctricas, proporcionando al transformador seguridad y continuidad en el servicio aún en condiciones de sobrecarga.

Tras la reparación, modificación o cambio de tensión, se confeccionará una nueva placa de características de terminación junto con su correspondiente protocolo de ensayos.

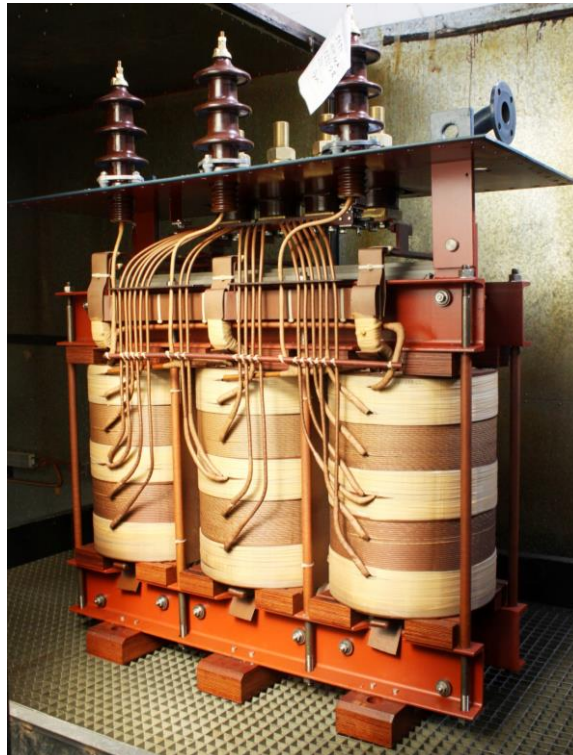
Disponemos de un servicio de préstamo de transformadores, según nuestra disponibilidad, durante el período de reparación del transformador de nuestro cliente.



Revisiones de transformadores

Realizamos revisiones en nuestras instalaciones de transformadores y autotransformadores, monofásicos y trifásicos; desde 5 kva hasta 3.150 kva.

- Revisión y ensayos del aceite.
- Verificación estado de la chapa.
- Desencubado, inspección y limpieza de partes activas.
- Reparación y ajustes de elementos.
- Sustitución de juntas.
- Limpieza de tornillos de conexión en bornas.
- Secado de parte activa en horno.
- Cambio de tornillos de la tapa, si procede.
- Limpieza y pintado de la cuba, salvo que se indique lo contrario.
- Realización de ensayos de rutina y protocolo.
- Elaboración de la placa de revisión.
- Protocolo de ensayo.



Servicios "in situ"

- Cambios de tensión
- Sustitución de juntas y aceite
- Reposición de accesorios
- Inspección Visual

Accesorios de transformador

Disponemos de una gran variedad de accesorios para la sustitución y venta:

- Aisladores de A.T. y B.T. de 250 amp. hasta 3.150 amp.
- Conmutadores de la serie 24 kv y 36 kv.
- Juntas.
- Terminales de baja tensión.
- R.I.S.
- Niveles
- Autoválvulas.
- Termómetro de temperatura.
- Suministro de cuba y tapa del transformador.
- Aceite dieléctrico.
- Silicona dieléctrica.
- Silicagel.



Cambio y tratamiento del aceite aislante

Servicio de tratamiento de filtrado de aceite, eliminando gases, partículas y humedades en la reparación o revisión, logrando de esta manera aumentar las condiciones dieléctricas del aceite.

Los aceites nuevos utilizados están recomendados para su uso como fluido aislante en equipos eléctricos, de acuerdo con las normas vigentes.



Análisis de aceites e informes



- Análisis de PCB'S.
- Análisis físico-químicos.
- Análisis de gases disueltos.
- Análisis de rigidez dieléctrica.

Ensayos de laboratorio

Los ensayos que se realizarán a los transformadores son los siguientes:

- Medición de resistencia de aislación.
- Medición de resistencia de devanados.
- Medición de pérdidas en Vacío.
- Medición de pérdidas en CC.
- Medición de relación de transformación.
- Ensayo de rigidez dieléctrica.
- Ensayo de tensión inducida.
- Ensayo de tensión aplicada.

Todos nuestros equipos se encuentran calibrados por un laboratorio acreditado.



Terminación del transformador

Todos los transformadores incluirán protocolo de ensayos y placa de características.



Medio Ambiente

Disponemos de gestores autorizados para la retirada de los residuos derivados del transformador, contribuyendo a una mejora medioambiental:

- Residuos de aceite
- Residuos de absorbentes
- Residuos de férricos



Calidad

Reparar y revisar un transformador con calidad es un compromiso continuo con nuestros clientes.

Para ello, la dirección de Transformadores Cabrera, S.L. ha realizado un plan de mejora continua y un sistema de aseguramiento de la calidad según cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001:2008 desde el año 2009, siendo evaluados y certificados con SGS, con nº de Certificado ES09/7570.

Por otra parte, Transformadores Cabrera S.L. también ha obtenido el registro en el portal de proveedores REPRO ACHILLES SOUTH EUROPE, S.L. desde comienzos del año 2009 hasta la actualidad, con nº de registro 305155 para transformadores de distribución de aceite o silicona y reparación de transformadores.





12

